
1 Trust SpyC@m 300XS


2 Terratec TerraCAM2move


3 Creative Labs PC-Cam 300

Webcams

Webcamera's zijn nu niet bepaald de allernuttigste apparaatjes, tenzij je echt veel vergadert met videoconferencing. Leuk en aardig zijn webcams natuurlijk wel, op voorwaarde natuurlijk dat ze fatsoenlijke kwaliteit bieden. Bovendien kan je de meeste toestellen ook als een – bescheiden - digitale fotocamera hanteren. Eens kijken wie van de drie het beste scoort: Trust, Terratec of Creative?

Trust SpyC@m 300XS

Nog net wat te groot om als een 'James Bond'-foefje door het leven te gaan, is de Trust SpyC@m 300XS toch de kleinste webcam van de drie. Het apparaatje is ongeveer even groot als een doorsnee pillenflesje. Het is verbazend wat zo'n klein ding allemaal huisvest: de lenzen voor een webcamera en een digitale camera, een usb-aansluiting, een LCD-schermpje met aanduidingen van het aantal nog te nemen foto's, een verwisselbare batterij en nog een interne Flash Memory chip van 8 MB voor meer dan honderd foto's. Koester geen al te grote verwachtingen van de kwaliteit van de foto's: je moet het stellen met een resolutie van 0,3 megapixels. Dat is het equivalent van VGA-resolutie of 640 op 480 beeldpunten. Op de doos staat wel een imposante 1,3 megapixels als resolutie, maar laat je niet beetnemen. Dat slaat op de geïnterpoleerde resolutie en net als bij scanners heeft dit niks te betekenen. Overigens is niet enkel de kwaliteit van de foto's, zelfs in de hoogste resolutie, ondermaats. Ook als webcam bakt deze Trust er niet bijster veel van. Over de hele lijn is de kwaliteit echt belabberd. Zelfs webcams van meer dan een jaar oud scoren beter.
Qua meegeleverde software mogen we echter niet klagen. Naast de nodige twain-stuurbestanden, krijg je er nog extra software bij, waaronder Ulead PhotoExpress SE, VideoStudio SE, VideoMail en NetMeeting. Handleiding, NetMeeting en de twain-drivers zijn in het Nederlands. De rest van de software is wel meertalig, maar Nederlands is er niet bij.

CONCLUSIE

Het compacte concept is aardig, maar daarmee is dan ook alles gezegd. De Trust SpyC@m 300XS heeft een belabberde kwaliteit, als webcam en ook als digitale camera. De prijs is dan ook buitensporig hoog.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Kwaliteit:	
Meegeleverde software:	
Prijsscore:	
Wie-van-de-3-score:	63%

PRODUCTINFO
Naam: Trust SpyC@m 300XS
Fabrikant: Trust
Url: [www.trust.com]
Prijs: € 125

Terratec TerraCAM2move

De Terratec TerraCAM2move is wat groter dan de Trust SpyC@m, maar het is wel een compact, langwerpig apparaatje dat enige uiterlijke gelijkenis vertoont met de SpyC@m. Daarmee houdt de vergelijking dan ook op. De kwaliteit van deze webcam is namelijk een flink stuk beter, al is het resultaat nog wat wazig. Ook in de hoedanigheid van digitale camera laat de beeldscherpte te wensen over, al is de kleurechtheid dan wel vrij goed. De resolutie is ook hier beperkt tot 0,3 megapixel of VGA-resolutie. Intern is er 8 MB geheugen beschikbaar, goed voor meer dan honderd foto's in lage resolutie. Wat een beetje tegenvalt bij de Terratec, is het staandertje. Stabiel is



anders. Je krijgt nogal wat extra software, al is het merendeel niet in het Nederlands. NetMeeting is daar een uitzondering op. Naast Ulead PhotoExpress SE om foto's te bewerken, is er nog Ulead Cool 360 en Ulead PhotoExplorer.
Leuk allemaal, maar de basisinstallatie kon een stuk beter. In tegenstelling tot andere usb-apparaten, waarvan je eerst de stuurbestanden moet installeren, moet je hier het apparaat eerst aan de pc koppelen om via de klassieke wizard 'Nieuwe Hardware' de drivers te installeren. Dat lukte om de een of andere reden niet echt. Pas nadat we de bestanden uit het CAB-bestand hadden geplukt en ze manueel in de Windows\Twain_32 map hadden geplaatst, herkende het systeem de Terratec als volwaardig twain-apparaat. De software om de Terratec als webcam te gebruiken of om foto's over te zetten naar de pc, is geen op zichzelf staand pakket. Je moet alles doen via de twain-driver vanuit de meegeleverde software of vanuit bijvoorbeeld Photoshop.



CONCLUSIE

De Terratec TerraCAM2move is een aardig apparaatje. De beeldkwaliteit is beter dan die van de Trust, maar de beeldscherpte valt tegen. Het is veruit de goedkoopste webcamera van de drie en biedt daardoor wel veel waar voor zijn geld.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Kwaliteit:
Meegeleverde software:
Prijsscore:
Wie-van-de-3-score: 83%

PRODUCTINFO
Naam: Terratec TerraCAM2move
Fabrikant: Terratec
Url: [www.terratec.net]
Prijs: € 79,95

Creative Labs PC-Cam 300



De Creative Labs PC-Cam 300 is erg duur, in vergelijking met de beide andere apparaatjes. Deze camera is dan ook van een ander kaliber. Hij heeft op het eerste gezicht dezelfde kenmerken als de Trust en Terratec: een usb-aansluiting, 8 MB intern Flash-geheugen en een maximale resolutie van 0,3 megapixels of 640 op 480 beeldpunten. Ook hier wordt een resolutie van 1,3 megapixels of 1024 op 768 beeldpunten vermeld, al is Creative zo fair om toe te geven dat het hier om de geïnterpoleerde resolutie gaat.
Nu is 0,3 megapixel verre van uitstekend, maar de kwaliteit van de lens maakt veel goed. Die zorgt ervoor dat het resultaat echt wel acceptabel tot goed is.
Begrijp ons niet verkeerd: het is niet omdat we de kwaliteit acceptabel vinden, dat die goed genoeg is om vakantiefoto's te maken. Daarvoor is de resolutie veel te pover. Ook de PC-Cam 300 wordt geleverd met een heleboel software.

CONCLUSIE

Heb je wat meer geld te spenderen en wil je per se een combinatie van webcam en digitale camera, dan is deze PC-Cam 300 zeker het overwegen waard.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Kwaliteit:
Meegeleverde software:
Prijsscore:
Wie-van-de-3-score: 66%

PRODUCTINFO
Naam: Creative Labs PC-Cam 300
Fabrikant: Creative Labs
Url: [www.europe.creative.com]
Prijs: € 222,85

ALGEMENE CONCLUSIE

Als de kwaliteit primeert, dan is er geen discussie mogelijk: de Creative PC-Cam 300 is duidelijk de beste webcam annex digitale camera van de drie. Als je de prijs in rekening brengt, dan gaat onze voorkeur uit naar de Terratec TerraCAM2move.

— Dirk Peeters —

VAKTAAL

CAB-bestand: Cabinet-bestand. Dit wordt gebruikt door Microsoft om op gecomprimeerde wijze de installatiebestanden van Windows en andere software op te slaan.

Flash Memory: RAM-geheugen dat niet gewist wordt nadat de computer is uitgezet.

LCD-scherm: (Liquid Crystal Display). Een technologie waarbij ieder beeldpuntje van een scherm uit een heel klein vloeibaar kristal bestaat. Door een aantal kristalletjes onder stroom te zetten kan er licht worden afgestraald en ontstaat er een beeld.

Pixel: Samentrekking van Picture Element, ook wel beeldpunt genoemd. Het is de kleinste eenheid waaruit een beeldscherm is opgebouwd.

Resolutie: Een term om de kwaliteit en scherpte van een beeld, een foto of een afdruk uit te drukken.

Twain-bestand: Stukje software dat gestandaardiseerde uitwisseling van beelden mogelijk maakt. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld door scanners en digitale camera's gemaakte afbeeldingen worden ingelezen in elk beeldbewerkingspakket dat twain ondersteunt.

VGA: (Video Graphics Array) Een cryptische omschrijving voor het beeld op je monitor, gegenereerd door een VGA-kaart. VGA was vroeger nog zo'n beetje de standaard bij digitale camera's, maar een dergelijk kleine resolutie wordt tegenwoordig alleen nog in de speelgoedcategorie teruggevonden.

Videoconferencing: Of 'virtueel vergaderen'; dit gebeurt als de deelnemers zich bevinden in verschillende ruimten. Ze zien en horen elkaar via hun computers met behulp van camera's, microfoons en een netwerkverbinding.